

Šifra modula	PEE 417	Fakultet	PMF
--------------	---------	----------	-----

Modul  
**PEJZAŽNA EKOLOGIJA**

NASTAVNI PROGRAM

**A. OPĆI PODACI**

Fakultet	Prirodno-matematički				
Odsjek	Biologija				
Smjer	Ekologija,				
Semestar	VII				
Naziv modula	Pejzažna ekologija				
Tip modula	Obavezni				
Broj kreditnih bodova	5				
Kontakt sati	Ukupno	Predavanja	Vježbe	Teren	Konsultacije
	100	30	45	15	10
Samostalni rad (sati)	25				
Obavezni prethodno položeni moduli	-				
Modul relevantan za module	Društvena ekologija, Urbana ekologija, Ekološko planiranje, Globalna ekologija, Ekologija čovjeka i zaštita životne sredine, Ekološko inženjstvo				
Nastavno osoblje					
– Nastavnik – nosilac modula	Prof. dr. Senka Barudanović				
– Ostali nastavnici	Prof. dr. Samir Đug				
– Asistent	Mr. Sabina Trakić				

**B. CILJEVI MODULA**

Osnovni cilj programa modula Pejzažna ekologija je upoznavanje sa pojmom pejzaža i pejzažna ekologija. Spoznaja tipova vegetacije na Zemlji a potom i na horizontalnom i vertikalnom profilu BiH. Spoznaja diverziteta odnosno zastupljenosti pejzaža u BiH postavljena je kao osnova za nadogradnju znanja o pejzažnom planiranju uopšte, a potom i na nivou BiH.

**C. SPECIFIČNI ZADACI MODULA**

Specifični zadatak modula Pejzažna ekologija je produbljivanje interesa za sticanje znanja o distribuciji pejzaža na vertikalnom i horizontalnom profilu kao osnova za nadogradnju znanja o pejzažnom planiranju uz prethodno poznavanje izrade procjene kapaciteta pejzaža.

**D. OČEKIVANI REZULTATI NASTAVNOG PROCESA**

Realizacija ciljeva i zadataka ovog modula rezultira osnovnim znanjima o distribuciji pejzaža u BiH, njihovog kapaciteta te mogućnostima monitoringa i njihove zaštite.

## E. SADRŽAJ NASTAVNOG PROCESA

Br.	Nastavne teme i jedinice	Sati rada					
		Kontakt					Samo- stalno
		P	V	T	K	Ukupno	
1	<i>Pejzažna ekologija:</i> Pojam i ciljevi pejzažne ekologije. Veza sa drugim ekološkim disciplinama. Pojam i obuhvat pejzaža.	2	2		2	6	3
2	<i>Tipovi vegetacije na Zemlji:</i> Raspored bioma. Dinamičko-genetička i fiziognomska klasifikacija biljnih zajednica.	7	10	2	2	21	6
3	<i>Pejzaži horizontalnog profila Bosne i Hercegovine:</i> Pejzaži i ekosistemi mediteranskog pojasa. Pejzaži i ekosistemi submediteranskog pojasa. Pejzaži i ekosistemi unutrašnjeg pojasa Dinarida. Pejzaži i ekosistemi peripanonskog pojasa.	8	12	5	2	27	6
4	<i>Pejzaži vertikalnog profila Bosne i Hercegovine:</i> Pejzaži i ekosistemi brdskog pojasa. Pejzaži i ekosistemi montanog pojasa. Pejzaži i ekosistemi gorskog pojasa. Pejzaži i ekosistemi subalpinskog pojasa. Pejzaži i ekosistemi alpskog pojasa.	10	17	5	2	34	6
5	<i>Pejzažno planiranje:</i> Diferencijacija ekosistema. Kapacitet pejzaža. Monitoring i zaštita pejzaža Bosne i Hercegovine	3	4	3	2	12	4
<b>Ukupno</b>		<b>30</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>25</b>

## F. PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE

<i>Provjera znanja – kriteriji</i>			<i>Ocjenjivanje</i>		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena	
				BiH	ECTS
Pohađanje nastave	<b>5</b>	<b>5</b>	< 55	<b>5</b>	<b>F</b>
Angažman u nastavi <sup>1</sup>	<b>5</b>	<b>0</b>	55 – 64,99	<b>6</b>	<b>E</b>
Testovi <sup>2</sup>	<b>30</b>	<b>16</b>	65 – 74,99	<b>7</b>	<b>D</b>
Seminarski rad	<b>15</b>	<b>9</b>	75 – 84,99	<b>8</b>	<b>C</b>
Projekat	<b>15</b>	<b>9</b>	85 – 94,99	<b>9</b>	<b>B</b>
Pismeni završni ispit	<b>30</b>	<b>16</b>	95 – 100	<b>10</b>	<b>A</b>
<b>Ukupno</b>	<b>100</b>	<b>55</b>			

<sup>1</sup> Pod angažmanom u nastavi se ocjenjuje pristup praktičnoj i teoretskoj nastavi, angažovanost na terenskoj nastavi i samostalne terenske observacije uz prikupljeni materijal.

<sup>2</sup> Ukupno **2 testa** tokom semestra.

- Test 1. se obavlja nakon završene teme “Pejzaži horizontalnog profila Bosne i Hercegovine”.
- Test 2. se obavlja nakon završene teme “Pejzaži vertikalnog profila Bosne i

Hercegovine”.

## **G. LITERATURA**

Lakušić, R. (1980). *Ekologija biljaka, I dio*. Zavod za udžbenike, Svjetlost, Sarajevo  
Gračanin, M., & Ilijanić, Lj. (1977). *Uvod u ekologiju bilja*. Školska knjiga Zagreb.  
Milorad M. Janković (1990): *Fitogeografija*. Naučna knjiga beograd